

sCD40L联合长春瑞滨对肺腺癌A549细胞的作用

Shan LIU, Bo CHEN, Yan LI, Weihong ZHAO, Jianqing WU

摘要

背景与目的 CD40信号对肿瘤细胞化疗敏感性的影响存在争议。本研究旨在观察可溶性CD40配体(sCD40L)联合长春瑞滨对肺腺癌A549细胞的作用。**方法** 以sCD40L处理A549细胞, MTT法和流式细胞仪检测CD40激发前后长春瑞滨作用下A549细胞的生长、细胞周期及凋亡率等生物学行为的变化, 同时用Caspase-3检测试剂盒分析Caspase-3活性的改变。**结果** sCD40L对CD40分子的激发可增强长春瑞滨对表达CD40肺癌细胞株A549增殖的抑制率($P < 0.05$), 但并不显著影响细胞周期时相和细胞凋亡率($P > 0.05$), Caspase-3活性反而显著下降($P < 0.05$)。**结论** 以sCD40L激发CD40信号可增强肺腺癌细胞A549对长春瑞滨的敏感性, 可能通过非凋亡的、Caspase非依赖性的机制, 且可能与抑制细胞周期进程无关。

全文: [PDF](#) [HTML](#)



ARTICLE TOOLS

- 索引源数据
- 如何引证项目
- 查找参考文献
- 审查政策
- Email this article (Login required)

RELATED ITEMS

[Related studies](#)
[Databases](#)
[Web search](#)
 Show all

ABOUT THE AUTHORS

Shan LIU

Bo CHEN

Yan LI

Weihong ZHAO

Jianqing WU